



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



19 de mayo de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Zoonosario

Contenido

Gabón: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves de corral, provincia de Estuaire.....	2
EUA: Caso confirmado de la Enfermedad Hemorrágica del Conejo tipo 2 en Washington.....	3
EUA: CDC informa sobre el primer caso de Viruela del Simio en 2022.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE

Gabón: Notifican casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en aves de corral, provincia de Estuaire.



Recientemente, la Ministerio de Agricultura de Gabón, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre la detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) subtipo H5N1, por el motivo de una “Primera aparición en el país” en una explotación de aves de corral patos de engorda ubicada en la localidad de Meyang, Ntoum, provincia de Estuaire.

De acuerdo con el reporte, se informó un total de 15 mil 500 aves susceptibles, 15 mil 500 casos y 15,000 animales muertos; mencionaron que el evento está en curso.

Refieren que se está llevando una investigación para identificar el origen de la infección, incluido el registro de muertes en otros lugares, sobre todo en el mercado de animales vivos.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio de Diagnóstico del Centro Internacional de Investigaciones Médicas de Franceville (CIRMF), mediante la prueba diagnóstica de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

Esta enfermedad está considerada en el grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (19 de mayo de 2022). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, H5N1 Gabón. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=5420>



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Caso confirmado de la Enfermedad Hemorrágica del Conejo tipo 2 en Washington.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

El Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) informó sobre la confirmación de un caso del virus de la Enfermedad Hemorrágica del Conejo tipo 2, (EHC-T2) ubicado en el condado de King.

Refieren que un veterinario particular examinó al conejo, que estaba alojado exclusivamente en el interior, después de que se reportaron muertes repentinas. Las instalaciones se encuentran en cuarentena y se han implementado medidas de bioseguridad.

Señalaron que en 2019 en los condados de Island y Clallam, la enfermedad mató a cientos de conejos domésticos y silvestres. Desde el brote hasta abril de 2022, se ha confirmado la enfermedad en casi 20 estados del país.

Indicaron que la enfermedad ahora existe en el medio ambiente, por lo cual no habrá restricciones o medidas adicionales con esta detección.

Actualmente está autorizado el uso de vacuna para emergencia y disponible para todos los veterinarios de Washington. Además de la vacunación, las autoridades recomendaron fortalecer las buenas prácticas de bioseguridad, así como evitar el contacto con conejos domésticos y silvestres.

Referencia: Departamento de Agricultura del Estado de Washington (18 de mayo de 2022). State veterinarian confirms rabbit hemorrhagic disease in King County.

Recuperado de: <https://wastatedeptag.blogspot.com/2022/05/state-veterinarian-confirms-rabbit.html>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: CDC informa sobre el primer caso de Viruela del Simio en 2022.



El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) informó sobre el primer caso de Viruela del simio en un residente de Massachusetts que había viajado recientemente a Canadá en transporte privado.

Refieren que científicos del CDC realizan una investigación epidemiológica en colaboración con el Departamento de Salud Pública de

Massachusetts; los resultados de las pruebas diagnósticas dieron positivo al virus del género *Orthopoxvirus* causante de la enfermedad. También se está rastreando múltiples casos del virus que se informaron en las últimas dos semanas en varios países (Portugal, España y el Reino Unido).

Hasta el momento continúan investigando los casos, el mecanismo de transmisión y cómo las personas afectadas se infectaron con el virus; cabe señalar que la propagación es a través del contacto con secreciones corporales, exudados de las lesiones causadas de la viruela o elementos compartidos (como ropa y ropa de cama) que hayan sido contaminados por una persona infectada, también se puede propagar entre las personas a través de gotitas respiratorias.

Las autoridades de salud recomiendan estar atentos a los pacientes que tienen enfermedades cutáneas cuyos signos clínicos sean compatibles con la enfermedad, independientemente de si han viajado a países de África central u occidental, y si tienen factores de riesgo específicos.

Es una enfermedad zoonótica. Los roedores y primates africanos pueden albergar el virus e infectar a los humanos, pero se desconoce el reservorio. Se detectó por primera vez en los seres humanos en 1970, en la República Democrática del Congo, y se han registrado casos en otros países (Camerún, República Centroafricana, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, República del Congo y Sierra Leona). Asimismo resurgió en Nigeria en 2017.

Se considera que la viruela del simio es una enfermedad inusual en los humanos; sin embargo, información de vigilancia no publicada sugiere que los casos pueden producirse en África con mayor frecuencia de la que indica la literatura.



DIRECCIÓN EN JEFE

En 2003 se reportó un brote en EUA, la fuente de infección fue por roedores importados de África occidental y el 16 de noviembre de 2021 se notificó un caso importado en Maryland. Hasta el momento no hay tratamiento específico para esta enfermedad.

El virus se ha encontrado en: ardillas de cuerda (*Funisciurus* sp.), ardillas de árbol (*Heliosciurus* sp.), aatas gigantes africanas con bolsa (*Cricetomys* sp.), auercoespines de cola de cepillo (*Atherurus* sp.), lirón (*Graphiurus* sp.), ratones rayados (*Lemniscomys* sp.)

Con base en el Módulo de consulta de requisitos para la importación de mercancías zoonosanitarias, no hay hoja de requisitos para las especies silvestres mencionadas.

Por otro lado el 13 de mayo de 2022, el Reino Unido notificó a la Organización Mundial de Salud dos casos confirmados por laboratorio y un caso probable en un mismo hogar. El 15 de mayo, se informaron cuatro casos adicionales.

El 18 de mayo de 2022 las autoridades de salud pública de Madrid en España, han informado de la confirmación de siete casos y se estudian un total de 23 posibles casos, pendientes de confirmación.

Referencia: Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (18 mayo de 2022). CDC and Health Partners Responding to Monkeypox Case in the U.S. Recuperado de: <https://www.cdc.gov/media/releases/2022/s0518-monkeypox-case.html>

Referencia: Organización Mundial de Salud (19 de mayo de 2022). Monkeypox. Recuperado de: https://www.who.int/health-topics/monkeypox/#tab-tab_1



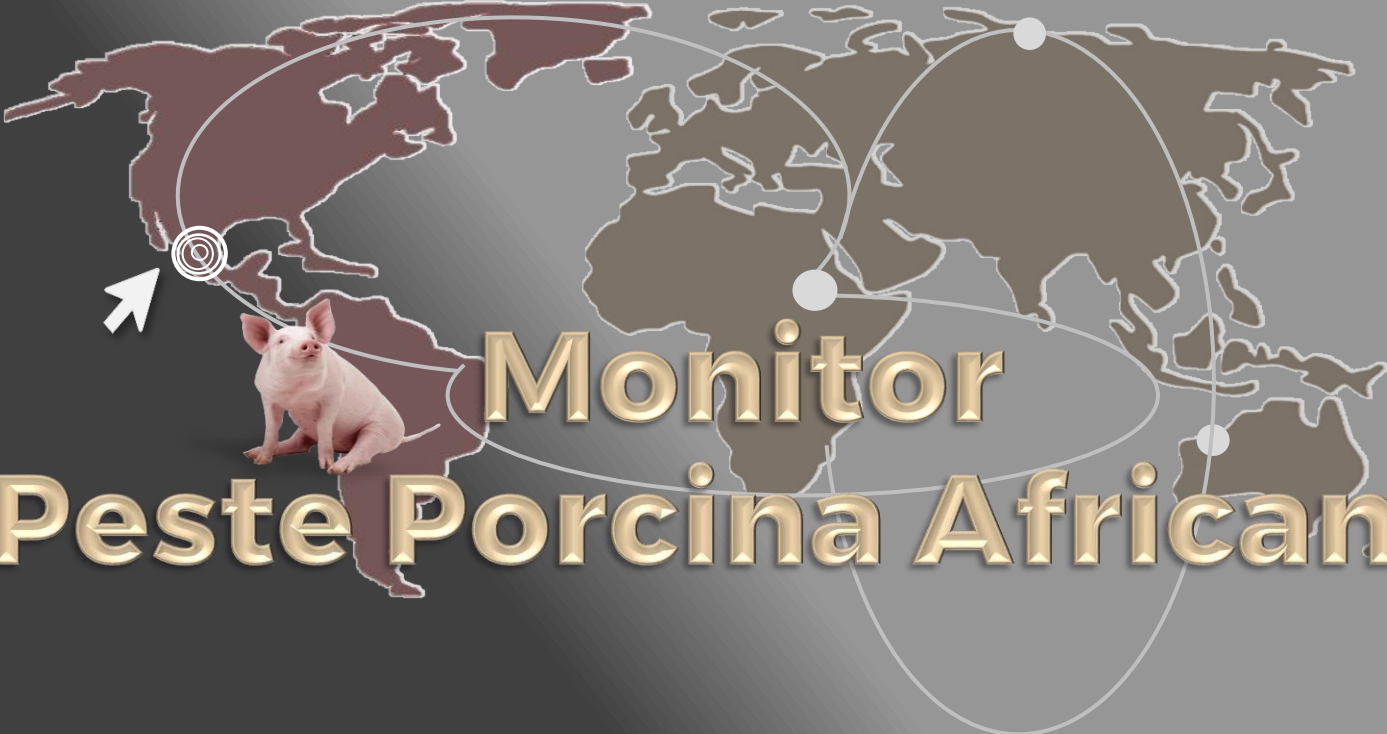
AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Peste Porcina Africana



19 mayo de 2022



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

Nepal: Primer reporte de casos de Peste Porcina Africana.....	2
Internacional: Actualización de la situación de la Peste Porcina Africana en Asia y el Pacífico.....	3
EUA: Infección experimental de cerdos domésticos con una cepa de campo del virus de la Peste Porcina Africana.....	5

DIRECCIÓN EN JEFE



Nepal: Primer reporte de casos de Peste Porcina Africana.



Recientemente, el Departamento de Servicios Ganaderos, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre los primeros casos de la enfermedad de Peste Porcina Africana, por el motivo de “Primera aparición en el país” en cerdos localizados en los municipios de Kageshwori Manohara, Dakshinkali, Kirtipur, Changunarayan, Tokha y Godawari.

De acuerdo con el reporte, se informaron un total de mil 364 casos, 934 muertos y mil 426 cerdos susceptibles; de igual forma se indicó que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por el Laboratorio Central Veterinario Tripureshwor; mediante la prueba diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y confirmadas por el Laboratorio de Referencia Australiano de Salud Animal de la Organización de Investigación Científica e Industrial del Commonwealth; mediante la prueba diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa en tiempo real (PCR).

Asimismo, se indicó que el origen de la fuente de infección fue a través de la alimentación con desperdicios o desechos de origen animal. Además, los cerdos afectados son de diversas edades y presentaron signos clínicos como fiebre, náuseas, diarrea, manchas rojas en la piel y alta mortalidad.

Esta enfermedad está considerada en el grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (18 de mayo de 2022). Peste Porcina Africana, Nepal.
Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=54166>



Internacional: Actualización de la situación de la Peste Porcina Africana en Asia y el Pacífico.

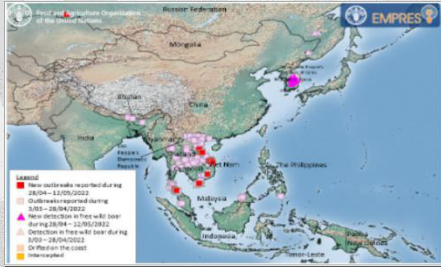


Imagen representativa de la situación mencionada.
Créditos: <https://www.fao.org/>

Recientemente, la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) a través de su página oficial, dio a conocer su informe de actualización con corte al 12 de mayo de 2022 sobre la situación de la Peste Porcina Africana en la región de Asia y el Pacífico, el cual recopila información de Ministerios de Agricultura y Ganadería, Gobiernos locales, artículos científicos y la Organización Mundial de Sanidad Animal

(OIE).

Al respecto, se mencionaron los siguientes datos:

Mongolia

Desde su primer informe han notificado 11 focos, que afectaron a 105 granjas. Más del 10% de la población de cerdos (3,115) ha muerto o han sido destruidos debido a la enfermedad.

República Popular Democrática de Corea

El Ministerio de Agricultura confirmó la aparición del primer caso el 23 de mayo de 2019.

República de Corea

Desde el primer brote, se detectó en 21 granjas de cerdos domésticos. Al 11 de mayo de 2022, se confirmaron 2,593 jabalíes infectados con el virus.

China

Desde el primer caso, se detectaron brotes en 32 provincias.

Filipinas

Desde el primer brote, la enfermedad se propagó a 50 de sus 81 provincias. Al 31 de marzo, los casos activos están presentes en 7 municipios. Más de 5,000 cerdos, valorados en 0,5 millones de dólares, han sido eliminados.

Malasia

Recientemente, se confirmó el virus en las ciudades de Serian y Sibü. También se ha confirmado en los estados de Melaka, Pahang, Perak y Johor. En abril de 2022, se confirmó la enfermedad en la ciudad de Port.



DIRECCIÓN EN JEFE

Indonesia

Se ha confirmado oficialmente en 10 de las 34 provincias.

Timor Oriental

La enfermedad se propagó a casi todas las provincias en el plazo de un año. Al menos 129,000 cerdos (28 % de la población) han muerto a causa de la PPA, lo que afectó el sustento de más del 70 % de los hogares.

Papúa Nueva Guinea

La Autoridad Nacional de Inspección y Cuarentena Agrícola confirmó cuatro brotes de PPA en la provincia de Southern Highlands en marzo de 2020. Se confirmó que la enfermedad ha disminuido en 6 provincias.

Vietnam

Las 63 ciudades experimentaron brotes. Del 1 de enero al 29 de marzo de 2022 se notificaron 562 focos en 42 provincias.

República Democrática Popular Lao (Laos)

Se informaron brotes en las 18 provincias.

Camboya

Detectaron brotes en cinco provincias. Se advirtió que el contrabando de cerdos vivos, está en aumento.

Tailandia

Hasta el 10 de mayo, se han notificado un total de 86 focos en 31 provincias.

Birmania

Han notificado un total de 11 focos, en los estados de Shan, Kachin, Kayah y la región de Sagaing.

Bután

El 15 de abril de 2022, se produjo un brote en una granja porcina semicomercial del distrito de Chhukha, con la muerte de 44 cerdos.

India

Se han informado brotes en los estados de Assam, Manipur, Meghalaya, Mizoram, Nagaland y Sikkim.

Territorio en disputa (Arunachal Pradesh)

El sector 'D' Nirjuli fue declarado como el epicentro; se sacrificaron más de 80 cerdos. Se designó la zona infectada (1 km de radio) y la zona de vigilancia (10 km de radio).

Referencia: Organización para la Agricultura y la Alimentación (12 de mayo de 2022). ASF situation in Asia & Pacific update.

Recuperado de: https://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/ASF/Situation_update.html

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Infección experimental de cerdos domésticos con una cepa de campo del virus de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie involucrada.
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, investigadores del Centro de Enfermedades Animales de Plum Island, del Servicio de Investigación Agrícola y del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal, publicaron un artículo en el Instituto Multidisciplinario de Edición Digital (MDPI) sobre la presentación clínica de la Peste Porcina Africana (PPA) en cerdos domésticos inoculados con una cepa de campo aislada de muestras recolectadas del brote de República Dominicana (RD).

El objetivo de este estudio fue evaluar el fenotipo de virulencia de la cepa ASFV-DR21 en condiciones controladas de laboratorio, utilizando diferentes vías de infección.

El estudio estuvo compuesto por tres grupos de animales: un grupo inoculado intramuscularmente (IM), el segundo grupo vía oronasal (ON), y un tercer grupo compuesto por animales sin inocular. Los animales inoculados IM desarrollaron una enfermedad aguda; los inoculados ON desarrollaron un patrón heterogéneo de la enfermedad (un animal desarrolló una forma aguda, otro experimentó una presentación prolongada, y dos presentaron una forma más leve de la enfermedad). Además, los animales de contacto tuvieron una presentación heterogénea de la enfermedad.

Los resultados demuestran que una cepa viral aislada de muestras recolectadas en el brote de PPA de 2021 en la RD (ASFV-DR21) no produce consistentemente una forma aguda y fatal de la enfermedad a menos que se inocule IM. La mayoría de estos animales desarrollaron una enfermedad clínica leve y prolongada. Los inoculados por vía IM desarrollaron una enfermedad rápida y finalmente mortal, lo que indica que el virus es capaz de diseminarse sistémicamente y causar una enfermedad clínica grave. Además, que el nivel de diseminación de virus en casi todos los animales fue bajo.

Referencia: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (19 de mayo de 2022) Ramirez-Medina E, O'Donnell V, Silva E, Espinoza N, Velazquez-Salinas L, Moran K, Daite DA, Barrette R, Faburay B, Holland R, Gladue DP, Borca MV. Infección experimental de cerdos domésticos con una cepa de campo del virus de la peste porcina africana aislada en 2021 de la República Dominicana. *Virus* _ 2022; 14(5):1090. <https://doi.org/10.3390/v14051090>.
Recuperado de: <https://www.mdpi.com/1999-4915/14/5/1090/htm>